ヒューマンハードウェアのマキタ
人の暮らしとすまいのために……

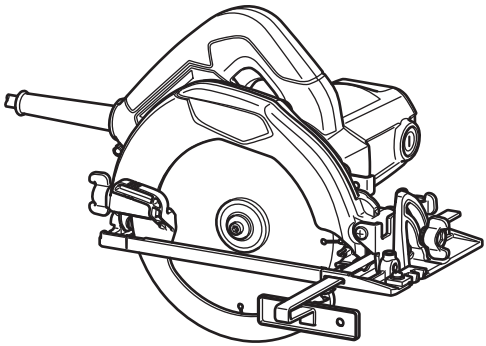
makita

取扱説明書

マルノコ

回 165mmモデル M565

回 190mmモデル M585



回
二重絶縁
このマークを表示した製品は二重絶縁構造ですのでアース（接地）する必要はありません。
マキタ製品は電気用品安全法に基づく技術上の基準に適合、または準じて（電気用品安全法適用外の製品）製造されております。

このたびは**マルノコ**をお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。
ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本機の性能を十分ご理解の上で、適切な取り扱いと保守をしていただいて、いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願い致します。
なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

目次

・主要機能----3
・安全上のご注意----4
・マルノコ安全上のご注意----7
・各部の名称および標準付属品----9
・別販売品のご紹介----10
・使い方----12
　・ノコ刃の取り付け・取りはずし方----12
　・六角棒レンチの収納----13
　・切り込み深さの調整----14
　・傾斜角度の調整----15
　・直角切りの微調整----15
　・トップガイド----17
　・スイッチの操作----17
　・切断方法----18
　・平行定規----18
・別販売品の使い方----19
　・２本ポール平行定規の使い方----19
　・傾斜定規の使い方----20
・保守・点検について----21
　・カーボンブラシの点検----21
　・カーボンブラシの交換----21
　・本機のお手入れ----22
　・ご修理の際は----22

主要機能

主要機能＼モデル	M565	M585
電動機	直巻整流子電動機	
電圧	単相交流 100V	
電流	11A	
周波数	50-60Hz	
消費電力	1,050W	
回転数	5,500 min^{-1}（回転 / 分）	
刃物寸法	外径Φ 165mm × 内径Φ 20mm	外径Φ 190mm × 内径Φ 20mm
使用できるノコ刃の外径	Φ 155 ～ 165mm	Φ 180 ～ 190mm
最大切り込み深さ	57mm（0°）/ 38mm（45°）	68mm（0°）/ 46mm（45°）
傾斜切断	0 ～ 45°	
本機寸法	長さ 282mm × 幅 221mm × 高さ 227mm	長さ 294mm × 幅 221mm × 高さ 240mm
質量	3.0 kg	3.1 kg

・ 改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

注意文の ⚠ 警告 ・ ⚠ 注意 ・ 注 の意味について

ご使用上の注意事項は ⚠ 警告 と ⚠ 注意 ・ 注 に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

⚠ 警告 ：誤った取り扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

⚠ 注意 ：誤った取り扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。 なお ⚠ 注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

注 ：製品および付属品の取り扱い等に関する重要なご注意。

安全上のご注意

JPA001-18

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、正しく使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。
- 他の人に貸し出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。

⚠ 警告

安全作業のために：
ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。

1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。
   - ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。
2. 作業場の周囲状況も考慮してください。
   - 電動工具は、雨ざらしにしたり、湿った、またはぬれた場所で使用しないでください。
   - 作業場は十分に明るくしてください。
   - 可燃性の液体やガスのある所で使用しないでください。
3. 感電に注意してください。
   - 電動工具を使用中、身体を、アースされているものに接触させないようにしてください。（例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠）
4. 子供を近付けないでください。
   - 作業者以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
   - 作業者以外、作業場へ近付けないでください。
5. 使用しない場合は、きちんと保管してください。
   - 乾燥した場所で、子供の手の届かない安全な所、または鍵のかかる所に保管してください。
6. 無理して使用しないでください。
   - 安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った速さで作業してください。
7. 作業に合った電動工具を使用してください。
   - 小型の電動工具やアタッチメントは、大型の電動工具で行なう作業には使用しないでください。
   - 指定された用途以外に使用しないでください。
8. きちんとした服装で作業してください。
   - だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、回転部に巻き込まれる恐れがあるので着用しないでください。
   - 屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めの付いた履物の使用をおすすめします。
   - 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
9. 保護めがねを使用してください。
   - 作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。

⚠警告

10.防音用保護具を着用してください。
- 騒音の大きい作業では、耳栓、耳覆い（イヤマフ）などの防音用保護具を着用してください。

11.集じん装置が接続できるものは接続して使用してください。
- 電動工具に集じん機などが接続できる場合は、これらの装置に確実に接続し、正しく使用してください。

12.コードを乱暴に扱わないでください。
- コードを持って電動工具を運んだり、コードを引っ張って電源コンセントから抜かないでください。
- コードを熱、油、角のある所に近付けないでください。

13.材料を加工する工具では、材料をしっかりと固定してください。
- 材料を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。（材料を動かして加工する製品を除く。）

14.無理な姿勢で作業をしないでください。
- 常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。

15.電動工具は、注意深く手入れをしてください。
- 安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
- 注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
- コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
- 延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
- 握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスなどが付かないようにしてください。

16.次の場合は、電動工具のスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- 使用しない、または修理する場合。
- 刃物、砥石、ビットなどの付属品を交換する場合。
- その他危険が予想される場合。

17.調節キーやレンチなどは、必ず取りはずしてください。
- 電源を入れる前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が取りはずしてあることを確認してください。

18.不意な始動は避けてください。
- 電源につないだ状態で、スイッチに指を掛けて運ばないでください。
- 電源プラグを電源コンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。

19.屋外使用に合った延長コードを使用してください。
- 屋外で使用する場合、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

20.油断しないで十分注意して作業を行ってください。
- 電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。
- 疲れている場合は、使用しないでください。

⚠警告

21.損傷した部品がないか点検してください。

- 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
- 可動部分の位置調整および締め付け状態、部品の破損、取り付け状態、その他運転に影響をおよぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
- 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書に従ってください。取扱説明書に記載されていない場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。スイッチが故障した場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
- スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は、使用しないでください。
- 異常・故障時には、直ちに使用を中止してください。そのまま、使用すると発煙・発火、感電、けがに至るおそれがあります。

  ＜異常・故障例＞
  - 電源コードや電源プラグが異常に熱い。
  - 電源コードに深いキズや変形がある。
  - コードを動かすと、通電したりしなかったりする。
  - 焦げくさい臭いがする。・ビリビリと電気を感じる。
  - スイッチを入れても動かない等

  すぐに電源プラグを抜いてお買い上げの販売店へ点検、修理をお申し付けください。

22.正しい付属品やアタッチメントを使用してください。

- この取扱説明書および当社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでください。

23.電動工具の修理は、専門店にお申し付けください。

- この製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
- 修理は、必ずお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
- 修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因となります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

●騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制がありますので、ご近所などの周囲に迷惑をかけないようにご使用ください。

マルノコ安全上のご注意

先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、マルノコとして、さらに次の注意事項を守ってください。

JPB008-10

⚠ 警告

1. 使用電源は、必ず銘板に表示してある電圧で使用してください。
2. 安全カバーは絶対に固定したり取り外したりしないでください。また、円滑に動く事を確認してください。
   ・ ノコ刃が露出したままですとけがの原因になります。
3. ノコ刃は、銘板に表示されている範囲内のものを使用してください。また、ノコ刃の刃底径が M585 は 160mm 以下、M565 は 140mm 以下は使用しないでください。
4. 使用中は、本機を確実に保持してください。
5. 切断する材料は必ず安定性のよい台に置いてください。
6. 使用中は、工具類（ノコ刃など）や切り屑などに手や顔などを近づけないでください。
7. 切り落とし寸前や切断途中に材料の重みでノコ刃がはさみつけられないように、切断する部分に近い位置を支える台を設けてください。
8. 材料の切り落とし側が大きいときは、切り落とし側にも安定性のよい台を設けてください。また、切り落とした木片がノコ刃と接触し、飛散するのを防止するために、台の高さは少なくともノコ刃の出しろの 3 倍以上にしてください。
9. 切断途中で、ノコ刃を回転させたまま本機を戻そうとすると、強い反発力が生じます。その位置でスイッチを切り、回転が完全に止まってから本機を持ち上げるようにしてください。
10. 使用中、本機の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い上げの販売店、又は当社営業所に点検・修理をお申し付けください。
11. 誤って落としたり、ぶつけたときは、工具類（ノコ刃など）や本機などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
12. マルノコスタンドを使用する場合は、スタンドを固定してください。接触予防装置（安全ガイド）を必ず付けて使用してください。

⚠注意

1. 工具類（ノコ刃など）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
2. ノコ刃にヒビや割れなどの異常がないことを確認してください。
3. 切断砥石を使用しないでください。
4. 作業前に、人のいない方向にノコ刃を向けて空転させ、本機の振動やノコ刃の振れなどの異常のないことを確認してください。
5. 切断する材料の下に障害物がないことを確認してください。
6. 使用中は、軍手など巻き込まれる恐れのある手袋は使用しないでください。
7. 材料に釘などの異物が入ってないことを確認してください。
8. 切断しようとする材料の前方に手を置いたり、コードを材料の上に乗せたまま作業しないでください。
9. ブレーキが働く時の反発力に注意してください。
10. 工具類（ノコ刃など）でコードを切断しないように注意してください。万一、コードを傷つけたり、誤って切断した場合は直ちに電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
11. 本機をバイスなどで保持してノコ刃を上向きにした使い方はしないでください。
12. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください。また、コードを引っ張られたり、引っかけたりしないようにしてください。
13. 本機を作動させたまま床などに放置しないでください。

注

・ 電源が離れていて、延長コードが必要なときは、本機を最高の能率で支障なくご使用いただくために、十分な太さのコードをできるだけ短くお使いください。

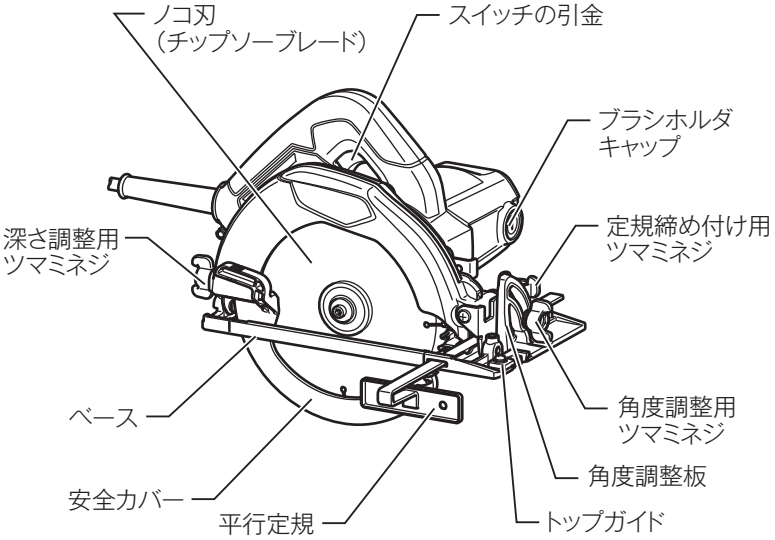
使用できる延長コードの太さ（公称断面積）と最大長さの目安

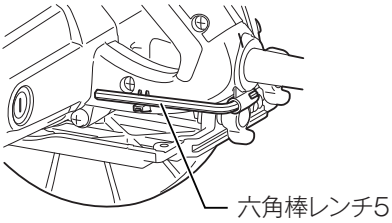
コードの太さ（導体公称断面積）	銘板記載の定格電流値で使用できる長さの目安		
	～ 5A	5 ～ 7A	—
0.75mm^2	20m	10m	—

コードの太さ（導体公称断面積）	銘板記載の定格電流値で使用できる長さの目安		
	～ 5A	5 ～ 10A	10 ～ 15A
1.25mm^2	30m	15m	10m
2.0mm^2	50m	30m	20m

・ 延長コードは本機のコードと同じような被ふくを施したコードを使用してください。

各部の名称および標準付属品





標準付属品

- ノコ刃（チップソーブレード）（本機取り付け）
- 平行定規
- 六角棒レンチ5(本機取り付け)

別販売品のご紹介

・ 別販売品の詳細につきましてはカタログを参照していただくか、お買い上げの販売店もしくは、当社営業所へお問い合わせください。

・ ノコ刃（チップソーブレード）

外径（mm）	内径（mm）	刃数	部品番号	適用モデル
165	20	52	A-42802	M565
		72	A-14386	
190		52	A-42818	M585
		72	A-14473	

・ マルノコスタンド（安全ガイド付）
（平行定規・傾斜定規付）
部品番号　A-41349
本機をマルノコスタンドに取り付けてご使用になれば、能率のよい作業ができます。

・ スパイク付切墨定規
全長 1,000 mm　部品番号　A-34366
全長 2,000 mm　部品番号　A-34322
･ポイントだけで（スミ線不要）ピタリ切断。
･スパイクで、横ずれ防止とガイド板（シナベニヤ）付。

・ 直角定規
部品番号　JPA123031
傾斜切断から 90° の直角切断まで使用できます。

・ 傾斜定規
部品番号　122253-2

・ 平行定規　600
部品番号　164614-0
コンパネの切断に。

・ ２本ポール平行定規
（使用には、ガイドルールホルダセット品、ツマミネジセット品が必要です。）
モデル M565　部品番号　122681-1
モデル M585　部品番号　122682-9

別販売品のご紹介

・ ガイドルールホルダセット品
部品番号　194936-4

・ ツマミネジセット品
部品番号　195967-6

・ セーフティゴーグル（保護メガネ）
部品番号　191686-2

使い方

ノコ刃の取り付け・取りはずし方

⚠ 警告

ノコ刃の取り付け・取りはずしの際は必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行うと、事故の原因になります。

⚠ 注意

ノコ刃を取り付けるときは、本機に付いている矢印とノコ刃に付いている矢印の方向を合わせてください。

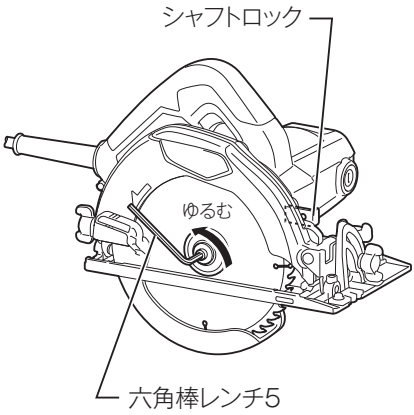
・ 矢印に合わせないと、ノコ刃の回転方向が逆となり、刃先を痛めたり、けがの原因になります。

ノコ刃の着脱は付属の六角棒レンチ以外の工具は使わないでください。

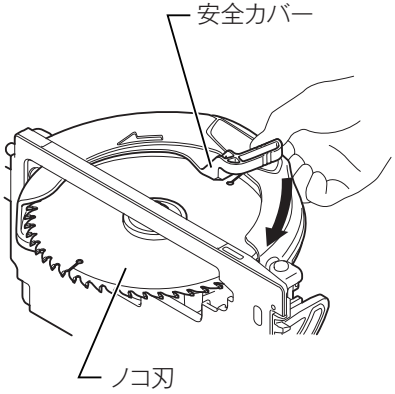
・ 締め過ぎや締め付け不足となり、けがの原因になります。

取りはずし方

・ 取りはずすときは、シャフトロックを押し込み、ノコ軸の回り止めをし、六角棒レンチ5を使用してノコ刃を締め付けている六角穴付ボルトにはめ込み、左に回してはずしてください。

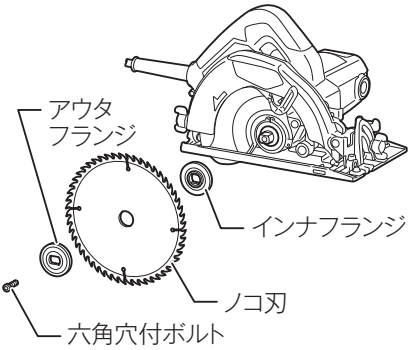


・ アウタフランジを取りはずし、手で安全カバーをいっぱいまで引き上げた状態で、ノコ刃を取りはずしてください。



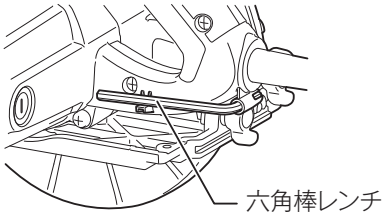
取り付け方

・ 取りはずし方の逆の要領で行ってください。
・ ノコ軸にインナフランジ→ノコ刃→アウタフランジ→六角穴付ボルトの順に取り付けてください。
・ インナフランジは、19 の刻印がある方を本機側にしてください。
・ 六角穴付ボルトは、しっかり締め付けてください。
・ 内径φ19mmの市販のノコ刃をご使用の際は、インナフランジの19の刻印がある方をノコ刃側にしてお使いください。



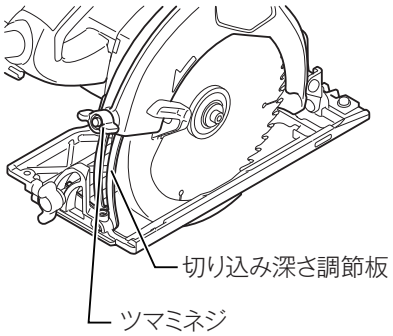
六角棒レンチの収納

・ 六角棒レンチを使用しないときは、図のように本機に収納してください。

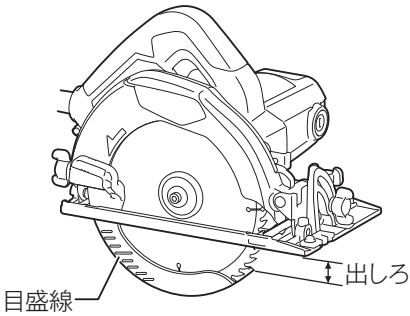


切り込み深さの調整

・ 切り込み深さ調節板のツマミネジをゆるめて、お望みの深さにベースを上げ下げして調整してください。調整後は、ツマミネジをしっかり締め付けてください。



・ 安全カバーには目盛が付いています。ベースとノコ刃が直角のときは、この目盛を利用して切り込み深さが調整できます。目盛線は3mm（1分）ごとに付いています。

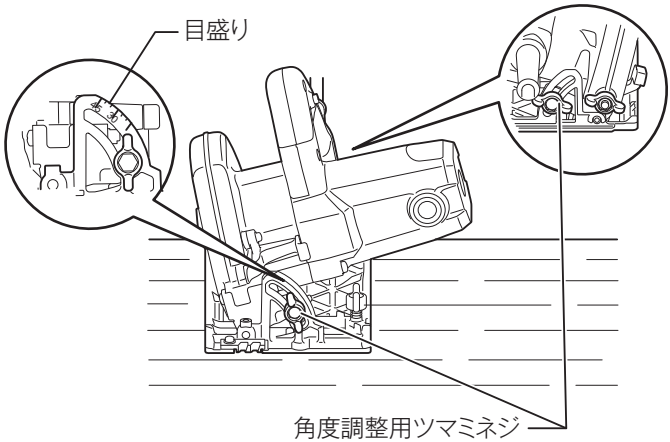


注

- 材料が薄いときは、切り込み深さを浅くしてお使いください。
- 本機に付いている目盛線をベース面に合わせることでおおまかな切り込み深さに設定できます。切り込み深さを正確に調整するときは、ノコ刃の出しろを実測してください。なお、ベースとノコ刃を傾斜させているときは、この目盛線は使えません。

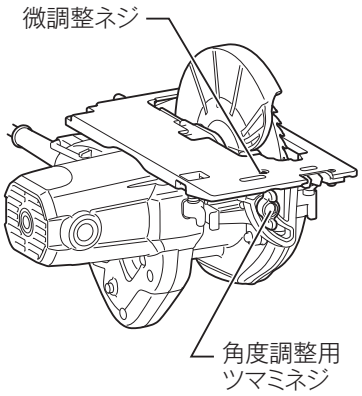
傾斜角度の調整

- ベースの前後にある角度調整板のツマミネジをゆるめて、お望みの角度（0～45°）に本機を傾けてください。
- 前側の角度調整板に目盛りが付いています。この目盛りを使用して角度を調整できます。目盛り線は5°ごとに付いています。
- 傾斜角度を正確に調整するときは、ベースとノコ刃の角度を実測してください。
- 調整後は、ツマミネジをしっかり締め付けてください。



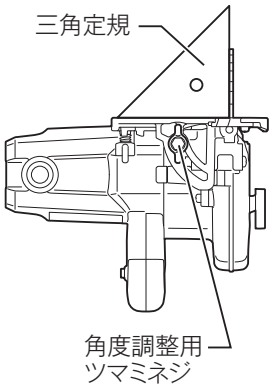
直角切りの微調整

- 本機はノコ刃とベースの角度を正確に90°になるように、微調整ができます。工場出荷時には90°になるよう調整してありますが、万一角度が狂っているようでしたら、次のように調整してください。
- 微調整ネジをゆるめておきます。
- 角度調整用ツマミネジ（前後2ヵ所）をゆるめます。

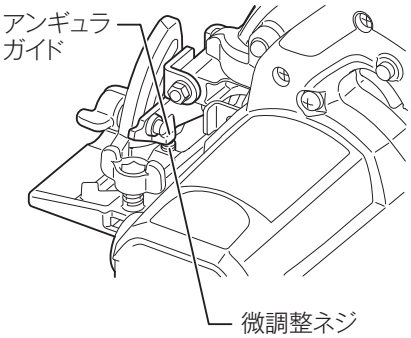


使い方

・ 直角調整時はノコ刃とベースの底面に直角の出ているもの（さし金、直角定規など）を当て、直角になったところで微調整ネジをアンギュラガイドに当たるまで回します。

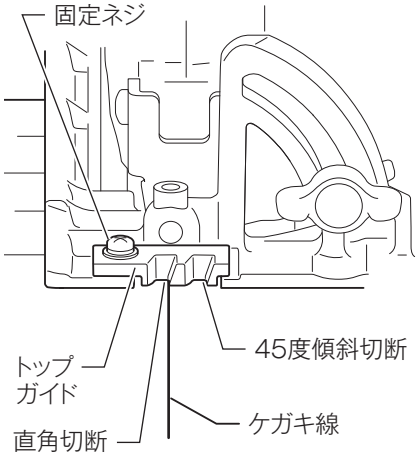


・ 微調整ネジをアンギュラガイドに当てた状態で左右に回し90°に調整した後、角度調整用ツマミネジ（前後2ヶ所）をしっかり締め付けます。
・ 再度ノコ刃とベースの底面に直角の出ているもの（さし金、直角定規など）を当て、直角になっていることを確認してください。



トップガイド

- 直角に切断するときは、トップガイドの0°の刻印のある方にケガキ線（墨線）を合わせてください。
- 45°の傾斜切断をするときは、トップガイドの45°の刻印のある方にケガキ線（墨線）を合わせてください。
- 固定ネジをゆるめ、トップガイドの位置調整ができます。



スイッチの操作

⚠ 警告

電源コンセントに電源プラグを差し込む前に、スイッチが切れていることを必ず確認してください。

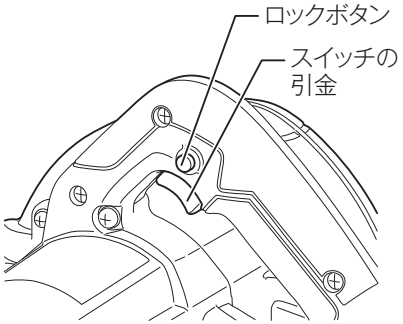
- スイッチを入れたまま電源プラグを差し込むと急に動きだし、事故の原因になります。

⚠ 注意

本機はスイッチを切ると同時にブレーキがかかります。ブレーキがかかると反発力が発生しますので、本機をしっかり保持してください。

- 本機を落としたりして、けがの原因になります。

- スイッチは引金を引くと入り、離すと切れます。スイッチの引金をいっぱいに引いてからロックボタンを押し込むと、引金を離しても引金が固定され連続運転します。停止させるには、もう一度引金を引いてロックボタンが戻ってから、引金を離してください。



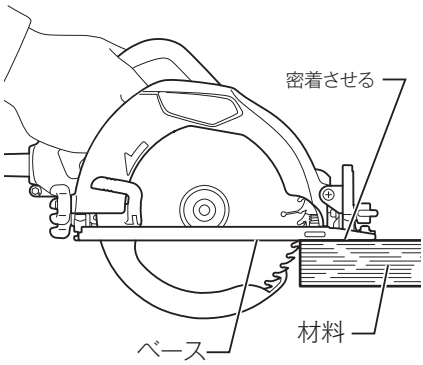
使い方

切断方法

⚠ 警告

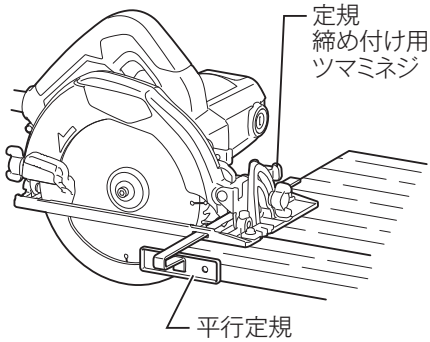
切断中に本機をこじたり強く押し過ぎたりしないでください。
・ モータに無理がかかるばかりでなく強い反発力を生じ、けがの原因になります。

・ 材料の上にベースをのせ、ノコ刃が材料に触れない状態でスイッチを入れ、ベースを材料に密着させ、ケガキ線（墨線）に合わせてください。
・ 本機をしっかり保持し、ノコ刃の回転が完全に上昇し安定したら、そのまま静かに前方へ進め、切り終わるまでこの状態を保ってください。



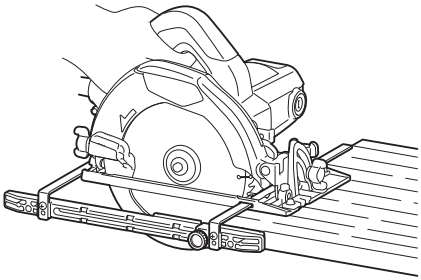
平行定規

・ 平行定規は一定の幅で切断したいときに使用してください。
・ 取り付けるときは、ベースの前部にある定規取り付け口に定規を差し込み、定規の側面を材料の側面にピッタリと付けて、ツマミネジでしっかり締め付けてください。

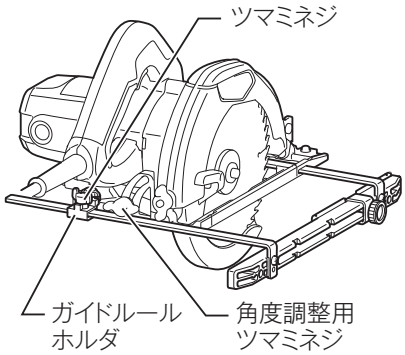


2 本ポール平行定規の使い方

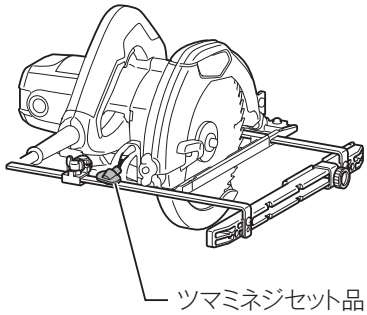
・ 2本ポール平行定規は、標準付属品の平行定規に比べ真っ直ぐ切りたいときや、一定の幅で繰り返し切断したいときに安定して使用できます。



・ ガイドルールホルダをベースに取り付けます。

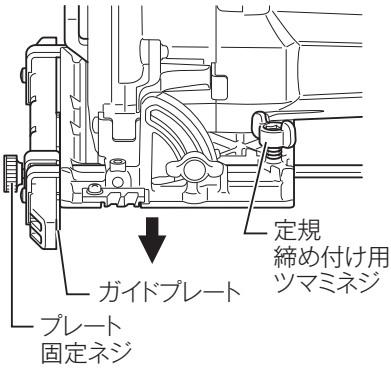


・ 後方の角度調整用ツマミネジをツマミネジセット品と交換してください。



別販売品の使い方

・ 2本ポール平行定規を取り付けるときは、ベースの前後にある定規取り付け口に定規を差し込み、定規のガイドプレートを材料の側面にピッタリと付けて、ツマミネジ（前後2個）でしっかり締め付けてください。平行定規は右側、左側どちらからでも取り付けができます。このときガイドプレートは前側いっぱいに移動し、プレート固定ネジをしっかり締め付けてください。

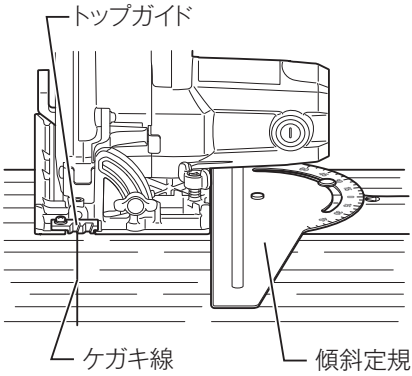


注

・ 2本ポール平行定規を使用する場合、別販売品のガイドルールホルダセット品およびツマミネジセット品が必要です。

傾斜定規の使い方

・ ケガキ線（墨線）にベース前部のトップガイドの溝を合わせ、ベースの側面に傾斜定規を当て、手で傾斜定規を押さえて切断してください。



保守・点検について

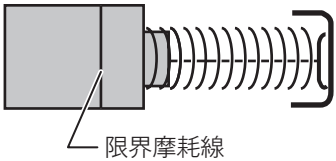
⚠ 警告

点検・整備の際には必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行うと、感電や事故の原因になります。

カーボンブラシの点検

- カーボンブラシは定期的に取りはずして点検してください。
- カーボンブラシが限界摩耗線まで摩耗したら新品と取り替えてください。このとき、カーボンブラシがブラシホルダ内で前後にスムーズに動くか確認してください。



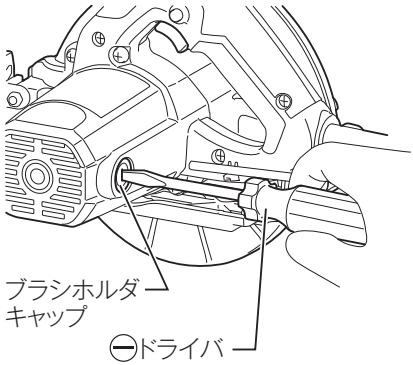
- 新品と交換する際は、必ず当社指定のカーボンブラシをご使用ください。

注

- **指定以外のカーボンブラシを使用しますとブレーキがかからないことがあります。**

カーボンブラシの交換

- ⊖ドライバでブラシホルダキャップを取りはずしてください。中から摩耗したカーボンブラシを取り出し、新品と取り替えて、ブラシホルダキャップを組み付けてください。
- カーボンブラシは2個で1組になっております。取り替えるときは、必ず両側とも同時に行ってください。このとき、カーボンブラシがブラシホルダ内で前後にスムーズに動くか確認してください。



保守・点検について

本機のお手入れ

・ 乾いた布か石けん水を付けた布できれいに拭いてください。

注

・ ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコール等は変色、変形、ひび割れの原因となりますので使用しないでください。

ご修理の際は

・ 修理はご自分でなさらないで、必ずお買い上げの販売店または当社営業所にお申し付けください。

メモ

882619-5

株式会社マキタ
愛知県安城市住吉町 3-11-8 〒446-8502
TEL.0566-98-1711（代表）